

Grenoble
ENSIMAG



Grenoble INP

Ensimag

École nationale supérieure d'informatique et de mathématiques appliquées

École publique
d'ingénieurs



INFORMATIQUE



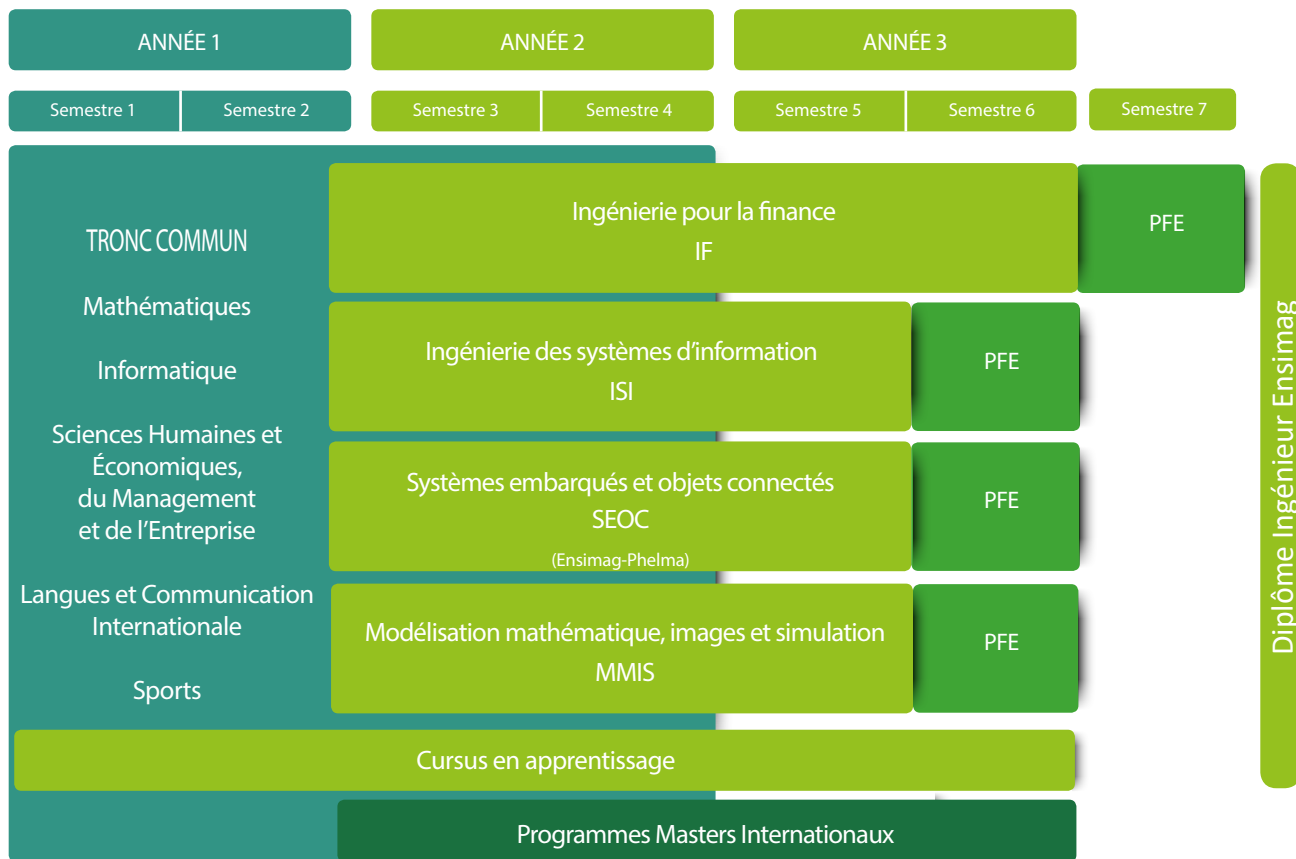
MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES

Une des 6 écoles de Grenoble INP
Institut d'ingénierie Univ. Grenoble Alpes

Membre du
Groupe INP

DES PARCOURS DIVERSIFIÉS POUR UN MAXIMUM DE POSSIBILITÉS

Grenoble INP - Ensimag vous offre un parcours de formation équilibré et évolutif sur 3 ans



LES 5 PRINCIPES DE LA FORMATION ENSIMAG

- 1 Apprendre à apprendre**
pour être capable de s'approprier les futurs concepts et technologies grâce à des bases théoriques fondamentales solides.
- 2 Être autonome et choisir son parcours**
pour construire son propre projet personnel et professionnel.
- 3 Comprendre la technologie**
à travers des projets conduits en équipes et des mises en situation réelles.
- 4 Expérimenter l'environnement international**
pour s'intégrer et diriger des équipes multiculturelles.
- 5 Connaître l'entreprise**
par les stages, les cours de management et de création d'activité, les conférences professionnelles...

L'ALTERNANCE COMME OPPORTUNITÉ

5 bonnes raisons de devenir apprenti ingénieur :

- L'entreprise vous verse un salaire.
- Vous ne payez pas de frais d'inscription.
- Vous êtes suivi individuellement.
- Vous avez la possibilité de faire un semestre à l'étranger.
- Vous obtenez le même diplôme avec 3 ans d'expérience.



“ JULIEN, DIPLÔMÉ PAR ALTERNANCE
J'ai fait mon alternance à PSA Peugeot Citroën. Aujourd'hui je suis ingénieur en développement logiciel à ARNS consulting. ”

VOUS AVEZ LE CHOIX

Masters of sciences

- in Informatics
- Industrial and Applied Mathematics
- Operations Research, Combinatorics and Optimization
- CyberSecurity

Double diplôme (semestre 5 et 6)

- Institut Administration des Entreprises
- Institut d'Etudes Politiques
- Grenoble Ecole de Management
- Université Grenoble Alpes
- A l'international

Mastère BigData

Master Réseaux Informatiques d'Entreprise
Diplôme d'établissement Smart Grids

ENSIMAG, UN LABEL TRÈS COURTISÉ

96% TAUX NET D'EMPLOI
APRÈS OBTENTION DU DIPLÔME

40K€ SALAIRE MOYEN D'EMBAUCHE
BRUT ET HORS PRIMES

1 MOIS
TEMPS MOYEN DE RECHERCHE
D'EMPLOI

68%
SIGNE UN CONTRAT D'EMBAUCHE
AVANT LA FIN DE LEURS D'ÉTUDES

9 DIPLÔMÉS
SUR 10 SONT EN CDI
DANS UNE ENTREPRISE PRIVÉE

NOS ENSEIGNANTS-CHERCHEURS

Nos enseignants sont aussi chercheurs au sein de laboratoires de renommée internationale. Leurs travaux vont de l'utilisation de la psychologie dans la conception d'interfaces homme-systèmes jusqu'à la théorie de nouveaux modes de calcul qui ne seront mis en œuvre que dans vingt ans.

Associés au CNRS, à l'Inria, et aux universités grenobloises, ces laboratoires sont au cœur de la réputation d'excellence scientifique de la ville.

FABLAB CRÉER SON CONCEPT



Les étudiants ont un FabLab à disposition pour réaliser des projets innovants. L'objectif de ces projets est de créer des «objets» (embarquant de l'informatique) répondant à des besoins concrets. Il n'y a pas de champ d'application imposé pour ces objets : ils peuvent aller d'équipements pour des médecins travaillant sur le terrain, à des équipements «intelligents» pour cyclistes, en passant par des objets pour la domotique. Ces projets combinent réalisation informatique et «matérielle».

Dès la deuxième année, les projets FabLab et Innovation sont proposés en option.

LE POIDS DE LA MATIÈRE GRISE

Grenoble, 1^{er} pôle de recherche français après Paris, est reconnu comme un centre d'innovation technologique de premier plan.

Les enseignants-chercheurs de l'Ensimag sont actifs dans :

- Le pôle de compétitivité mondial Minalogic (Micro NANotechnologies et LOGiciel Grenoble-Isère Compé-titivité) qui vise à donner au secteur français des micro et nanotechnologies et des logiciels embarqués, un avantage compétitif durable dans le domaine de l'électronique et du logiciel embarqué sur puce.

- L'Institut Carnot « Logiciels et Systèmes Intelligents », qui développe de nouvelles solutions dans les logiciels et systèmes intelligents, dans tous les domaines où ces technologies sont impliquées : transport, télécommunications, électronique grand public, distribution d'énergie, assistance médicale...

LES ENTREPRISES

Les entreprises jouent un rôle moteur dans la progression et le développement de nos formations par :

- leur présence au sein de notre conseil d'école,
- leurs interventions dans nos enseignements
- les témoignages apportés à l'occasion de conférences ou de tables rondes,
- l'accueil de stagiaires et d'apprentis
- le soutien aux projets par le versement de la taxe d'apprentissage

Leur implication garantit le taux d'insertion élevé de nos étudiants dans une grande diversité de secteurs d'activité.

L'ENGAGEMENT ASSOCIATIF, UNE FORCE POUR NOS ÉLÈVES

Grenoble INP - Ensimag, c'est aussi un large éventail d'activités sportives, culturelles et festives, initiées par le BDE, les clubs et associations de l'école et du groupe Grenoble INP.

Par leur engagement dans ces activités, les élèves ingénieurs dynamisent l'école au quotidien. Pour les étudiants qui le souhaitent, et sous certaines conditions, l'implication forte dans une activité associative peut être prise en compte dans le cursus sous forme de crédits ECTS.



“ GLORIA, PRÉSIDENTE DU CERCLE ENSIMAG

Au delà des cours dispensés à l'Ensimag se trouve aussi une vie étudiante fourmillante dans une des plus grande ville étudiante de France. L'ensemble des associations s'organise pour proposer aux étudiants une multitude d'activités pour tous les goûts. Dès l'intégration et pendant le reste de l'année, nous nous démenons pour développer un sentiment d'appartenance à notre école pour tout les étudiants sans distinction.

L'objectif est qu'ils se sentent bien accueillis, et accompagnés, tout au long de l'année, aussi bien en cours que dans la vie étudiante. ”

“ ROMAIN, PRÉSIDENT DE LA JUNIOR-ENTREPRISE NSIGMA

Nsigma fait partie des 30 meilleures Junior-Entreprises de France, gage de son bon fonctionnement et de sa pérennité. Depuis 1980, nous offrons aux étudiants de l'école l'opportunité d'appliquer dans le monde professionnel les compétences en cours d'apprentissage à l'Ensimag, mais aussi de développer des compétences commerciales et managériales rares chez un jeune ingénieur. Nsigma s'inscrit dans un mouvement national de plus de 180 Juniors avec lesquels nous échangeons chaque année, notamment lors de week-ends organisés par la Confédération Nationale des Junior-Entreprises (CNJE).

La CNJE s'assure par ailleurs du bon fonctionnement de chaque Junior-Entreprise par le biais d'audits organisationnels et financiers. En amélioration constante, nos études en mathématiques appliquées et en informatique s'articulent autour d'une démarche de forte qualité et d'une phase d'analyse poussée, nous permettant ainsi d'offrir aux entreprises des solutions toujours plus proches de leurs besoins. ”



LE SPORT

Dans le cadre de la formation

Les sports individuels :

aïkido, judo, jujitsu, karaté
athlétisme, golf, tir à l'arc, course d'orientation
VTT, escalade, randonnée
gymnastique, danse, escrime
plongée, natation, water-polo
ski alpin, ski de randonnée, ski nordique snowboard
tennis, tennis de table, badminton
planche à voile, voile, aviron
multisports pour handicapés

Les sports collectifs :

basket-ball, football, handball, rugby, volley-ball

L'option multi-activités :

un menu d'activités variées à pratiquer tout au long de l'année que ce soit en plein air, en salle ou sur un terrain VTT, ski, via ferrata, ultimate-freesbee, rollers, natation, touch rugby, escalade, baseball...

A Grenoble

Grenoble est une ville sportive où il est possible de pratiquer quasiment toutes les activités : alpinisme, escalade, vol libre, randonnée pédestre et cycliste, parcours aventure en forêt, eaux vives, VTT, planche à voile, cascade de glace, chiens de traîneaux, ski...

Parmi les nombreux équipements sportifs :

1 patinoire
1 Palais des sports
1 anneau de vitesse
40 centres sportifs, gymnases et équipements de loisir
18 stades, dont le Stade des Alpes
1 stade nautique, plus de 10 piscines
de nombreux clubs de tennis
1 plage multi-sports
2 via ferrata (dont une à 2 pas de centre-ville)
2 terrains de golfs
1 base nautique...

Sportif de haut niveau :

Un cursus adapté sportif de haut niveau est possible au sein de l'école en partenariat avec la Fondation Grenoble INP.

AVEC L'ENSIMAG, LA PLANÈTE ENTIÈRE VOUS APPARTIENT !

L'Ensimag initie et entretient des partenariats actifs sur les 5 continents et avec les universités les plus prestigieuses.

Ce sont plus de 150 destinations que nous vous proposons.

Au quotidien, Grenoble INP - Ensimag est une école ouverte et multiculturelle.

100%

DES ÉLÈVES
DOIVENT VALIDER
UNE EXPÉRIENCE À
L'ÉTRANGER

41

NATIONALITÉS
PRÉSENTES À L'ENSIMAG

71

ÉTUDIANTS
ACCUEILLIS VIA DES
PARTENARIATS
INTERNATIONAUX

OBTENIR UN DOUBLE DIPLÔME

Dans le cadre d'accords de double diplôme, un élève peut obtenir le diplôme de l'Ensimag, en plus du diplôme d'ingénieur de son université d'accueil, en prolongeant de quelques mois ses études.

Quelques exemples d'Universités partenaires

Europe

- Karlsruhe Institute of Technology, Allemagne
- Politecnico di Torino, Italie
- NTNU de Trondheim, Norvège
- Universitat Politècnica de Catalunya, Espagne
- KTH de Stockholm, Suède
- Université «Politehnica» de Bucarest, Roumanie

Amérique du Nord et du Sud

- Ecole Polytechnique de Montréal, Canada
- Universidade de Sao Paulo, Brésil
- UFRGS de Porto Alegre, Brésil
- Universidad Nacional de Colombia, Colombie

Afrique

- INPT Rabat, Maroc
- Université Yaoundé, ENSP, Cameroun

Asie

- Institut polytechnique de Hanoi, Vietnam



SUIVRE UN MASTER OF SCIENCE

Un élève peut suivre un master dans une université à l'étranger, qui sera validé dans le cursus de 3^e année de l'Ensimag. Les étudiants peuvent suivre, par exemple, un Master of Science dans les universités suivantes :

- University College ou à l'Imperial College de Londres
- Université Carnegie Mellon de Pittsburgh
- Université de Columbia à New York

LES RÉSEAUX INTERNATIONAUX

De par son appartenance au groupe Grenoble INP, Grenoble INP - Ensimag est intégrée à de nombreux réseaux tels que :

- CLUSTER (Consortium Liant les Universités de Science et Technologie pour l'Education et la Recherche)
- Réseau Magalhaes (Amérique latine)
- Réseau « Région Rhône-Alpes-Auvergne - Ontario »

“ ARNAUD, INGÉNIEUR DEVELOPPEMENT EN ALLEMAGNE :

Je suis parti un an au Japon pour un programme d'ouverture culturelle. Ce fût une expérience incroyable qui m'a ouvert vers de nouveaux horizons et m'a fait rencontrer des personnes formidables issues du monde entier. Cette expérience me pousse aujourd'hui à vouloir travailler dans des milieux les plus internationaux qui soient, dans un cadre toujours plus éclectique. ”



S'INSTALLER À GRENOBLE

C'est profiter du cadre naturel exceptionnel des montagnes et des plus beaux domaines skiables dont certains sont situés à 30 mn seulement du centre-ville, mais c'est aussi pouvoir aller à Paris ou à Marseille en moins de 3 h de TGV.



C'est aussi profiter de la vitalité culturelle et artistique d'une ville où la scène musicale est l'une des plus actives de France et où tout est accessible du théâtre à l'art contemporain, en passant par la culture scientifique, technique et industrielle.

Mais également entrer dans une communauté scientifique qui participe depuis toujours aux développements majeurs du monde actuel, ceux de l'énergie, de l'électronique, de l'informatique, des télécoms, des nanotechnologies...



Grenoble est l'un des 10 plus beaux campus d'Europe selon le Times Higher Education 2018.

Un superbe campus de 176 hectares d'espaces verts à 15 mn du centre-ville où se côtoient près de 52 000 étudiants.

Grenoble domine toutes les villes de France pour «son offre de formation, le rayonnement, mais aussi l'ambiance, la culture et le sport...»



suivez-nous



681 rue de la Passerelle - Domaine universitaire
F-38402 - Saint-Martin-d'Hères - France
Tél. +33 (0)4 76 82 72 00

<http://ensimag.grenoble-inp.fr>



Formation



Recherche



Valorisation

6 écoles d'ingénieurs



1 prépa intégrée



1 département formation continue



1 Fondation



GROUPE INP
30 écoles publiques d'ingénieurs